



HDS 13/20-4 SX

HDS 13/20-4 SX – самый высокопроизводительный из аппаратов высокого давления Kärcher с подогревом воды, относящихся к экстра-классу, оснащенный барабаном с 20-метровым шлангом и большим светодиодным дисплеем.



1 Высокая экономичность

- В режиме eco!efficiency аппарат работает в наиболее экономичном диапазоне температур (60 °C) при сохранении максимального расхода воды.
- Оптимизация рабочего цикла горелки уменьшает расход топлива на 20 % в сравнении с режимом полной нагрузки.

2 Надежность

- Система эластичного демпфирования SDS компенсирует колебания и перепады давления в системе высокого давления.
- Удобно расположенный фильтр тонкой очистки воды защищает насос от частиц грязи, которые могут содержаться в воде, подаваемой на вход аппарата.

3 Высочайшая эффективность

- Испытанная высокоэффективная технология нагрева воды.
- 4-полюсный электродвигатель с 3-поршневым осевым насосом.

4 Удобство хранения

- Вместительный отсек для чистящих средств, перчаток, инструментов и т. д.
- Удобство для правой и левой руки, возможность работы вдвоем.

Технические характеристики и комплектация

KÄRCHER



HDS 13/20-4 SX

- Возможность работы с 2 струйными трубками
- 2 бака для чистящих средств
- Экономичный режим ecoefficiency

Технические характеристики

Номер для заказа	1.071-932.0	
Штрих-код (EAN)	4054278140520	
Параметры электросети	~ / В / Гц	3 / 400 / 50
Производительность	л/ч	600–1300
Давление	бар / МПа	30–200 / 3–20
Макс. температура	°C	80 / 155
Потребляемая мощность	кВт	9,3
Макс. расход котельного топлива (газа)	кг/ч	8,3
Объем бака для котельного топлива	л	25
Масса	кг	195
Габариты (длина x ширина x высота)	мм	1330 x 750 x 1060

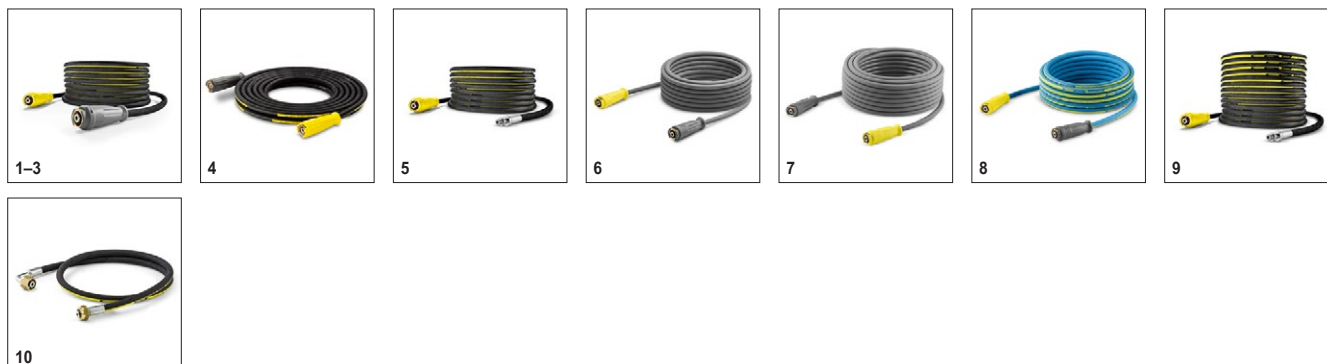
Комплектация

Пистолет	EASY!Force Advanced		Сервисная электроника со светодиодными индикаторами	■
Шланг высокого давления	м	20 / Long-life	2 бака для чистящих средств	■
Струйная трубка	мм	1050	Система защиты от недостатка воды	■
Мощное сопло	■			
Регулятор Servo Control	■			
Барабан для шланга высокого давления	■			
ANTI!Twist	■			
Автоматическое отключение	■			
Опция для работы с 2 струйными трубками	■			
Вилка с переключением полярности (3~)	■			
Система эластичного демпфирования SDS	■			

■ Входит в комплект поставки.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

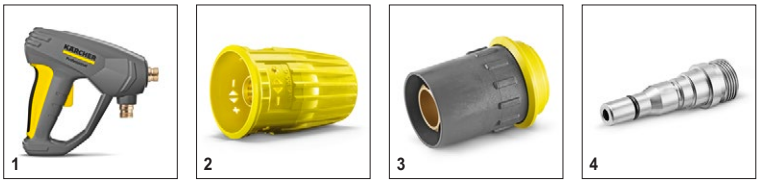
KÄRCHER


		Номер для заказа	Номин. диаметр	Макс. рабочее давление	Длина	Цена	Описание	
Долговечные (Longlife 400), с резьбовыми разъемами с обеих сторон								
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 10 м, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	НД 8	315 бар	10 м		Шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давление до 315 бар. Длина 10 м. С системой ANTI!Twist и инновационными разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 15 м, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	НД 8	315 бар	15 м		15-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
Шланг высокого давления, 2х EASY!Lock, НД 8, 315 бар, 20 м, ANTI!Twist	3	6.110-032.0	НД 8	315 бар	20 м		20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с системой ANTI!Twist и надежными быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон. Рассчитан на давление до 315 бар.	▲
Шланг высокого давления, 30 м, НД 8, с вращающейся муфтой	4	6.110-014.0	НД 8	315 бар	30 м		Если необходимо увеличить радиус действия АВД то шланг идеально подойдет. С 2 разъемами М 22 х 1,5.	▲
Шланг высокого давления, с AVS-разъемом для барабана, НД 8, 315 бар, 15 м, ANTI!Twist	5	6.110-033.0	НД 8	315 бар	15 м		Шланг высокого давления, снабженный поворотным (ANTI!Twist) AVS-разъемом для присоединения к барабану и разъемом EASY!Lock. Макс. рабочее давление 315 бар, длина 15 м, НД 6.	□
Для пищевой промышленности, с резьбовыми разъемами с обеих сторон								
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2х EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	6	6.110-051.0	НД 8	250 бар	10 м		Шланг высокого давления (НД 8) длиной 10 м с серой, не оставляющей следов наружной оболочкой. Допущен для применения в пищевой промышленности. С системой ANTI!Twist и надежными быстродействующими разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
Шланг высокого давления, для пищ. пром., 2х EASY!Lock, НД 8, 20 м, ANTI!Twist	7	6.110-052.0	НД 8	250 бар	20 м		Решение для пищевой промышленности: 20-метровый шланг высокого давления (НД 8) с серой, не оставляющей следов наружной оболочкой, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock.	▲
Долговечный, для пищевой промышленности, с соединителями с обеих сторон								
Шланг высокого давления Longlife 400, для пищ. пром., 2х EASY!Lock, НД 8, 10 м, ANTI!Twist	8	6.110-053.0	НД 8	400 бар	10 м		Долговечный шланг высокого давления (НД 8) длиной 10 м с синей наружной оболочкой, не оставляющей следов и устойчивой к животным жирам, системой ANTI!Twist и разъемами EASY!Lock с обеих сторон.	▲
Долговечные (Longlife 400)								
Шланг высокого давления Longlife 400, с AVS-разъемом для барабана, НД 8, 400 бар, 20 м, ANTI!Twist	9	6.110-028.0	НД 8	400 бар	20 м		20-метровый шланг высокого давления (НД 8), рассчитанный на давление до 400 бар. С AVS-разъемом для присоединения к барабану и двойным стальным армированием. С разъемом EASY!Lock с другой стороны. С системой ANTI!Twist.	■
Специальные шланги								
Шланг высокого давления, 1х EASY!Lock с угловым отводом, 1х M22 x 1,5, НД 8, 400 бар, 1,5 м	10	6.110-068.0	НД 8	400 бар	1,5 м		Для присоединения к барабану: шланг высокого давления с разъемом M 22 x 1,5 и угловым отводом с разъемом EASY!Lock. Длина 1,5 м, рассчитан на рабочее давление до 400 бар.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
Пистолеты									
Пистолет EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0						Превосходное решение для выполнения работ без больших усилий: конструкция пистолета EASY!Force предусматривает использование силы отдачи водяной струи для сведения усилия удержания рычага к нулю.	■
Регулятор Servo Control									
Регулятор Servo Control с системой EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 л/ч						■
Быстрое подключение									
Быстродействующая муфта	3	2.115-000.0						Для быстрой установки различных струйных трубок и других принадлежностей. Оптимально сочетается с принадлежностями Kärcher, обеспечивает стыковку пистолета со струйными трубками. С внутренней резьбой M 22 x 1,5.	□
Вставной ниппель	4	2.115-001.0						Ниппель из закаленной нержавеющей стали для быстродействующей муфты 2.115-000. С наружной резьбой M 22 x 1,5.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

KÄRCHER



1-4

		Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
Мощное сопло с углом распыления 25°									
Мощное сопло с углом распыления 25°	1	2.113-028.0	70					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений с высокой производительностью по площади.	■
Сопло высокого давления с углом распыления 0°									
Сопло высокого давления с углом распыления 0°	2	2.113-037.0	75					Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	□
Мощное сопло с углом распыления 15°									
Мощное сопло с углом распыления 15°	3	2.113-049.0	70					Веерное сопло для устранения стойких загрязнений.	□
Мощное сопло с углом распыления 40°									
Мощное сопло с углом распыления 40°	4	2.113-056.0	75					Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади, пригодную для очистки чувствительных поверхностей.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина		Цена	Описание	
Поворотные струйные трубки								
Струйная трубка, 1050 мм, поворотная	1	4.112-000.0	300 бар	1050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1050 мм.	■
Струйная трубка, 250 мм, поворотная	2	4.112-027.0	300 бар	250 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 250 мм.	□
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	3	4.112-024.0	300 бар	400 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм.	□
Струйная трубка, 600 мм, поворотная	4	4.112-007.0	300 бар	600 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 600 мм.	□
Струйная трубка, 840 мм, поворотная	5	4.112-006.0	300 бар	840 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 840 мм.	□
Струйная трубка, 1550 мм, поворотная	6	4.112-018.0	300 бар	1550 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 1550 мм.	□
Струйная трубка, 2050 мм, поворотная	7	4.112-021.0	300 бар	2050 мм			Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 2050 мм.	□
Удлинение струйной трубки TR 1000 mm	8	4.112-048.0	300 бар	1000 мм				□
Двойная насадка								
Сдвоенная струйная трубка, 960 мм	9	2.112-016.0	310 бар	960 мм			С плавной регулировкой рабочего давления с рукоятки при сохранении максимального расхода воды. Оптимальна для сельскохозяйственного применения (например, для очистки животноводческих помещений).	□
Угловая струйная трубка								
Струйная трубка для уборки туалетов и чистки водосточных желобов	10	4.112-029.0					С сопловой насадкой. Специальная форма для очистки водосточных желобов и гигиеничной уборки туалетов. Из нержавеющей стали.	□
Гибкий распылитель								
Гибкая струйная трубка, 1050 мм	11	4.112-035.0	210 бар	1050 мм			Струйная трубка с плавным отклонением наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очистки труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).	□
Поворотный шарнир EASY!Lock	12	4.112-057.0	300 бар				Для труднодоступных мест: поворотный шарнир дает множество вариантов регулировки угла наклона до 120°. Просто соедините шарнир со струйной трубкой EASY!Lock аппарата высокого давления.	□
Выдвижной распылитель								
Телескопическая струйная трубка	13	4.112-037.0	225 бар	5400 мм			С плавным изменением длины от 1,8 до 5,4 м. Для очистки труднодоступных мест (например, потолков или фасадов). С интегрированным пистолетом, разъемом M 22 x 1,5 и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 1,5.	□
Ремень для телескопической струйной трубки	14	6.373-987.0					Ремень для облегчения работы с телескопической струйной трубкой (6.394-690). Обеспечивает равномерное распределение нагрузки на тело и возможность продолжительной работы без переутомления.	□
Промывка желобов								
Струйная трубка для прочистки водосточных желобов	15	2.112-015.0		960 мм			Используется для очистки систем дренажных желобов. Форма струйной трубки и специальное сопло позволяют осуществлять очистку без снятия решеток с желобов.	□
Струйная трубка для очистки днищ								
Струйная трубка для очистки днищ	16	4.112-032.0		700 мм			С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления.	□

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Длина			Цена	Описание	
Дополнительная рукоятка									
Дополнительная рукоятка для струйных трубок EASY!Lock	17	4.321-380.0							☐
Контроль сорняков									
WR 50 трапецидальная резьба	18	2.114-013.0							☐
WR 20 трапецидальная резьба	19	2.114-014.0							☐
WR 100	20	2.114-015.0							☐
WR 10	21	2.114-016.0							☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа					Цена	Описание	
Монтажный комплект для транспортировки									
МК для перемещения краном, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	1	2.642-424.0						Облегчает погрузочно-разгрузочные работы благодаря применению крана.	☐
Комплект колес, антрацит									
МК серых колес для аппаратов HDS среднего и экстра-класса	2	2.641-975.0						Серые, не оставляющие следов колеса для применения аппаратов в санузлах, на кухнях и в бассейнах	☐
Комплект контроля горения									
МК системы контроля горения, для аппаратов HDS среднего и экстракласса	3	2.641-796.0						Световой датчик реагирует на пламя горелки. Если оно гаснет, прерывается подача топлива.	☐
Y-распределитель									
Тройник	4	4.111-024.0						Позволяет подключать к аппарату два рабочих инструмента. Устанавливается на выходе высокого давления.	☐
Набор аккумуляторов									
МК гидроаккумулятора, для аппаратов HDS среднего и экстра-класса	5	2.641-803.0						Дополнительный гидроаккумулятор может монтироваться на аппарате HDS для сглаживания перепадов давления и защиты водопроводящих элементов аппарата.	☐
Монтажный комплект устройства дистанционного управления									
МК устройства дистанционного управления	6	2.642-157.0						Устройство дистанционного управления аппаратами HDS среднего класса / экстракласса, выполняющее функции ВКЛ/ВЫКЛ, переключения с горячей воды на холодную и включения / выключения подачи чистящего средства. Для монтажа на стене.	☐
Устройства дистанционного управления, действующее при опускании монет									
МК устройства дистанционного управления с монетоприемником	7	2.642-158.0						Монетоприемник, позволяющий дооснастить аппараты HDS среднего класса / экстракласса для работы в режиме самообслуживания. Монтируется на аппарате.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Производительность	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
Приспособление для очистки твердых поверхностей								
МК для крепления шланга	1	2.642-528.0					Крепление шлангов к аппарату	☐
МК грязеуловителя	2	2.642-532.0					Грязеуловитель для аппаратов высокого давления	☐
Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME								
Приспособление для очистки поверхностей FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 мм		Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, устойчивое к горячей воде. С двойной керамической опорой, не оставляющими следов колесиками и патрубком для отсасывания воды. Прекрасно подходит для уборки помещений в пищевой промышленности. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °C.	☐
Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 50								
Приспособление для очистки поверхностей FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 мм		С рабочей шириной 500 мм для очистки больших площадей. В корпусе из нержавеющей стали, устойчивом к горячей воде, с двойной керамической опорой, удобной ручкой для перемещения, не оставляющими следов колесиками и дозатором чистящего средства. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1800 л/ч / 80 °C.	☐
Комплекты сопел для разных аппаратов								
Комплект сопел к приспособлению для очистки поверхностей, 1100 - 1300 л/ч	5	2.639-188.0	1100–1300 л/ч				Комплект, состоящий из мощных сопел и резьбовых соединительных элементов. Обеспечивает оптимальную работу приспособлений для очистки поверхностей с аппаратами высокого давления производительностью от 1100 до 1300 л/ч.	☐
Сопла для FRV								
Комплект сопел 080 для FRV 30	6	2.642-982.0		80				☐
Очиститель поверхностей FRV 30 ME								
Удлинительный шланг для FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Удлинительный шланг FRV 30	☐
Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me	8	2.111-012.0					Приспособление для очистки поверхностей со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. Может использоваться для чистки горячей водой (до 85 °C).	☐
Очиститель твердых поверхностей FR 50 Me								
Приспособление для очистки поверхностей FRV 50 Me	9	2.111-024.0						☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа					Цена	Описание	
Резьбовой разъем для сопла									
Резьбовой разъем для сопла	1	4.112-011.0							☐
Дистанционная насадка (с резьбовым разъемом для сопла)									
Дистанционная насадка (с резьбовым разъемом для сопла)	2	5.394-294.0						Гарантирует сохранение безопасного промежутка, например, при мойке шин и кузовов. Исключает повреждение чувствительных поверхностей. Закрепляется непосредственно на струйной трубке.	☐
Вращающаяся муфта									
Вращающаяся муфта	3	4.111-021.0						Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение M 22 x 1,5. С защитной оболочкой.	☐
Муфта									
Адаптер удлинение шланга 9 TR	4	4.111-037.0						Адаптер 9 для соединения нового шланга с новым шлангом	☐
Соединительный элемент									
Резьбовой штуцер для приспособлений для очистки поверхностей и регуляторов Servo Control	5	4.111-022.0						Для прикрепления сопел высокого давления и других принадлежностей к пистолету (с резьбовым разъемом для сопла) – 1 x M 22 x 1,5 / 1 x M 18 x 1,5.	☐
Резьбовой разъем для сопла / штуцер	6	4.111-038.0							☐
Адаптер EASY!Lock									
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	7	4.111-029.0						Адаптер 1 для соединения старого шланга с новым шлангом	☐
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	8	4.111-030.0						Адаптер 2 для соединения старого аппарата с новым шлангом и старого пистолета с новым шлангом	☐
Адаптер 3 M22IG-TR22AG	9	4.111-031.0						Адаптер 3 для соединения старого пистолета с новой струйной трубкой и новым серворегулятором	☐
Адаптер 4 TR22IG-D11	10	4.111-032.0						Адаптер 4 для соединения нового пистолета со старым шлангом Swivel	☐
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	11	4.111-033.0						Адаптер 5 для соединения нового пистолета со старой струйной трубкой и нового серворегулятора со старой струйной трубкой	☐
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	12	4.111-034.0						Адаптер 6 для соединения нового аппарата со старым шлангом и старого шланга с новым пистолетом	☐
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	13	4.111-035.0						Адаптер 7 для соединения старой струйной трубки с новой насадкой	☐
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	14	4.111-036.0						Адаптер 8 для соединения новой струйной трубки со старой насадкой	☐
АДАПТЕР для замены TR22IG-M22AG Ersatz	15	4.111-046.0							☐
Дымовая труба									
Патрубок для отведения выхлопных газов HDS 1291 ST	16	4.656-079.0						С прерывателем тяги, для соединения с дымоходом.	☐
Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)									
Насадка форсунки трапецидальная резца	17	4.769-013.0							☐
Сопловая насадка для № 3.637-001									
Сопловая насадка высокого давления, > 1100 л/ч	18	4.769-002.0						Высокого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	☐
Сопловая насадка низкого давления, > 1100 л/ч	19	4.769-006.0						Низкого давления, для аппаратов с производительностью 1100 л/ч и более.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

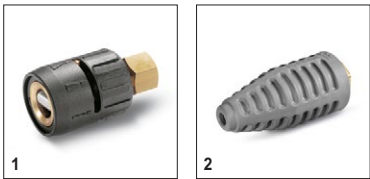
KÄRCHER


		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла	Диаметр	Цена	Описание	
Для барабанов и контейнеров								
Приспособление для чистки бочек BC 14/12 C	1	2.112-020.0						☐
Сопло для промывки труб								
Роторная форсунка для промывки труб D21/090	2	4.765-003.0		90	21 мм		Направленная вперед вращающаяся точечная струя устраняет даже самые стойкие загрязнения. Направленные назад три струи обеспечивают продвижение сопла с шлангом по трубе и гарантируют простоту использования.	☐
Роторная форсунка для промывки труб D30/090	3	4.765-010.0		90	30 мм			☐
Сопло для промывки труб 100	4	5.763-088.0		100	24 мм		Сопло для промывки труб диаметром 24 мм. Формирует 4 струи, ориентированные назад под углом 30°.	☐
Сопло для промывки труб 065, 3 x 30°, 16 мм	5	5.763-019.0		65	16 мм		Ø 16 мм. сопло для промывки труб имеет внутреннюю резьбу. Три направленных сопла в обратную сторону продвигают насадку вперед по трубе.	☐
Сопло для промывки труб 065, 1 струя вперед, 3 x 30°, 16 мм	6	5.763-020.0		65	16 мм		Струи различной направленности обеспечивают очистку труб, водостоков. Очистка с помощью воды не вредит окружающей среде. Самопроизвольное продвижение внутри труб достигается за счет обратного направления сопел. Ø 16 мм.	☐
Сопло для промывки труб 070, 3 x 30°, 30 мм	7	5.763-021.0		70	30 мм		С внутренней резьбой, со струями различной направленности для тщательной и экологичной прочистки засоренных труб и стоков. Расположение отверстий обеспечивает самопроизвольное продвижение шланга с соплом по трубе. С резьбой R 1/8" для присоединения к шлангу для промывки труб. Формирует 3 струи под углом 30° назад, Ø 30 мм.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Номер для заказа	Макс. рабочее давление	Размер сопла			Цена	Описание	
Сопло с изменяемым углом распыления 0°-90°									
Сопло с изменяемым углом распыления 0-90°	1	4.113-008.0		55				Обеспечивает плавное изменение угла распыления струи высокого давления в пределах от 0° до 90° для оптимальной очистки любых поверхностей от любых загрязнений.	☐
Грязевая фреза большая									
Грязевая фреза, большая	2	4.114-030.0	300 бар	70				Грязевая фреза формирует вращающуюся точечную струю, 10-кратно увеличивающую производительность очистки. С длительным сроком службы за счет керамических сопла / опорного кольца. Макс. 300 бар / 30 МПа, 85 °С.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Размер сопла				Цена	Описание	
Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)									
Устройство для гидроабразивной очистки с регулятором расхода (без сопел)	1	4.115-000.0						Для добавки абразивного средства в струю воды высокого давления в целях удаления краски, ржавчины или окалин. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. С регулировкой расхода абразивного средства.	☐
Устройство для гидроабразивной очистки без регулятора расхода (без сопел)	2	4.115-006.0						Для добавки абразивного средства в струю воды высокого давления в целях удаления краски, ржавчины или окалин. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без регулировки расхода абразивного средства.	☐
Сопловой комплект									
Фильтрный комплект TR гидроабразивный на	3	2.112-027.0	70						☐
Сопло из карбида бора									
Сопло из карбида бора, для аппаратов с производительностью 1000 л/ч и более	4	6.415-083.0	8 мм					В дополнение к сопловым комплектам. Сопло для абразивной очистки повышенной износостойкости.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
Резервуар для пенной трубки									
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-055.0	900–2500 л/ч						☐
Трубка для пенной чистки с баллоном Advanced 025	2	2.112-017.0						Короткая трубка для пенной чистки с присоединенным к ней баллоном для чистящего средства (1 л). Прекрасно подходит, например, для пенной чистки автомобилей. С поворотным соединением EASY!Lock, регуляторами дозировки чистящего средства и угла распыления струи. Совместима с аппаратами с функцией Servo Control.	☐
Емкость серый только для замены 1L	3	6.414-050.0							☐
Комплект Inno Foam									
Комплект Inno Foam	4	2.112-008.0						Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных или стационарных аппаратов HD / HDS. Со двоянной струйной трубкой для нанесения пены и промывки струей высокого давления. Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	☐
Комплект Easy Foam									
Комплект Easy Foam	5	2.112-011.0						Система для пенной чистки и дезинфекции с использованием мобильных и стационарных аппаратов HD / HDS. Насадка для нанесения пены надевается на струйную трубку. Наборы сопел (см. далее) для разных аппаратов заказываются отдельно.	☐
Наборы сопел для комплектов Inno / Easy Foam									
Набор сопел 110 для комплектов Inno / Easy Foam, 1000–1300 л/ч	6	2.111-020.0	1000–1300 л/ч					Набор сопел 110 включает мощные сопла Kärcher и сопловую насадку. Для комплектов Inno / Easy Foam, эксплуатируемых с аппаратами высокого давления производительностью 1000 - 1300 л/ч. Обеспечивает оптимальное взаимодействие систем пенной чистки с соответствующими аппаратами.	☐
Монтажный комплект пенного сопла									
МК сопла для пенной чистки	7	2.112-013.0						Для дозированного нанесения пенообразующих средств на участках, требующих продолжительного воздействия (в санузлах, на кухнях и т. п.). Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

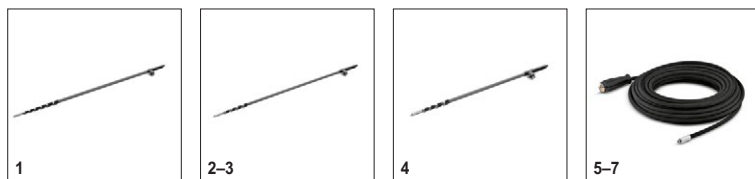
1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Длина				Цена	Описание	
Автоматический барабан для шланга									
Автоматический барабан для шланга, из стали с порошковым покрытием / пластмассы	1	6.392-074.0	20 м					Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из стали с порошковым покрытием, а барабан – из пластмассы.	☐
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали / пластмассы	2	6.392-083.0	20 м					Автоматический барабан рассчитан на 20-метровый шланг высокого давления. Кронштейн изготовлен из нержавеющей стали, а барабан – из пластмассы.	☐
Автоматический барабан для шланга, лакированный	3	6.392-106.0	20 м					Автоматический барабан со шлангом длиной 20 м, кронштейн из лакированной стали, барабан из пластмассы.	☐
Автоматический барабан для шланга, лакированный (серый базальт)	4	6.392-105.0	20 м						☐
Автоматический барабан для шланга, из нерж. стали, с поворотным кронштейном	5	6.392-076.0	20 м					Автоматический барабан для шланга, из нержавеющей стали, с поворотным кронштейном.	☐
МК автоматического барабана для шланга, из нерж. стали	6	6.392-122.0	20 м					Высококачественный автоматический барабан из нержавеющей стали, рассчитанный специально на применение в пищевой промышленности. Устойчивый к коррозии, с пружинным приводным механизмом в водонепроницаемом корпусе. С разъемом для присоединения шланга высокого давления с ниппелем.	☐
МК барабан для намотки шланга TR 40m	7	6.392-442.0	40 м						☐
Поворотный кронштейн, с порошковым покрытием	8	2.639-931.0						Поворотный кронштейн для установки автоматического барабана со шлангом на стене. Обеспечивает максимальный радиус действия и удобство выполнения работ. Поворачивается на 120°. Из оцинкованной стали.	☐
МК настенного поворотного кронштейна, из нерж. стали	9	2.641-867.0						Поворотный настенный кронштейн из нержавеющей стали (для 2.641-866), обеспечивающий максимальное удобство обращения со шлангом.	☐
Anbausatz Schlauchtrommel automatik									
МК автоматического барабана для шланга, для аппаратов HDS среднего / экстра-класса	10	2.110-011.0						Автоматический барабан для шланга в виде легко устанавливаемого монтажного комплекта. Подходит для аппаратов HDS среднего и экстра-класса. Обеспечивает удобное разматывание и сматывание шланга высокого давления.	☐
МК держатель барабан для намотки шланга	11	2.110-020.0							☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Производительность	Макс. температура воды на входе	Длина	Длина	Цена	Описание	
Насадки iSolar - телескопические удлинители									
iSolar TL 14 C (без шланга)	1	4.110-002.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из карбона отличается максимальной прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 14 м).	☐
iSolar TL 10 C (без шланга)	2	4.110-007.0		max. 60 °C				Приспособление iSolar без шланга	☐
iSolar TL 10 H (без шланга)	3	4.110-003.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 10 м).	☐
iSolar TL 7 H (без шланга)	4	4.110-004.0		max. 60 °C				Телескопическая штанга из композитного материала (смеси карбона со стекловолокном) отличается высокой прочностью при малом весе. Оснащена практичными быстродействующими замками для удобного изменения рабочей длины (макс. 7,2 м).	☐
Шланг высокого давления iSolar 7	5	6.392-978.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 7. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	☐
Шланг высокого давления iSolar 10	6	6.392-977.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 10. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	☐
Шланг высокого давления iSolar 14	7	6.392-976.0		max. 155 °C				Высококачественный эластичный шланг высокого давления в резиновой оболочке для штанги iSolar TL 14. Наружная поверхность шланга отличается повышенным скольжением, обеспечивающим легкое изменение рабочей длины штанги.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX

1.071-932.0



		Номер для заказа	Производительность				Цена	Описание	
Насадная моечная щетка									
Моечная щетка	1	4.113-001.0						Щетка универсального назначения для очистки поверхностей. Крепится зажимом непосредственно на струйной трубке. Соединение M 18 x 1,5.	☐
Вращающаяся моечная щетка									
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с нейлоновой щетиной	2	4.113-002.0	800-1300 л/ч					Приводится во вращение струей воды. Бережно удаляет мелкую пыль и серый налет с любых поверхностей. Термостойкая (до 60 °C), M 18 x 1,5. Со сменной щетиной.	☐
Вращающаяся моечная щетка, для аппаратов с производительностью > 800 л/ч, с натур. щетиной	3	4.113-005.0	800-1300 л/ч						☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.

Аксессуары для HDS 13/20-4 SX 1.071-932.0

KÄRCHER


		Номер для заказа	Длина	Диаметр		Цена	Описание	
Муфта Geka								
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 3/4"	1	6.388-455.0					Со штуцером для шланга.	☐
Муфта Geka со штуцером для шланга, R 1"	2	6.388-465.0						☐
Шланговая муфта	3	6.388-458.0					С внутренней резьбой.	☐
Входной фильтр								
Фильтр для всасывания воды	4	6.414-956.0					Для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. Корпус из полиамида, сетка из нержавеющей стали, размер ячеек 800 мкм, соединения 3/4" и 1", без обратного клапана.	☐
Входной фильтр с обратным клапаном	5	4.730-012.0					Латунный фильтр для всасывания воды из прудов, резервуаров и т. д. С обратным клапаном.	☐
Фильтр тонкой очистки воды								
Фильтр тонкой очистки воды с адаптером	6	4.730-102.0					Фильтр тонкой очистки, размер ячеек 125 мкм, макс. температура 50 °С. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч. Тип резьбы 3/4" с адаптером на 1".	☐
Фильтр тонкой очистки воды, 100 мкм, R 1"	7	2.638-270.0					Фильтр тонкой очистки воды с ячейками размером 100 мкм, макс. температура 60 °С. Для установки на входе аппарата. Защищает аппарат от частиц грязи, содержащихся в подаваемой на вход воде. Пропускная способность до 1.200 л/ч, соединение 1".	☐
Всасывающий шланг								
Шланг для подачи воды	8	4.440-207.0	7,5 м				НД 19, R1" / R 3/4", до 85 °С, для режима всасывания, с медным заземляющим проводом.	☐
Шланг для подачи воды, НД 19, R 1" / R 1"	9	4.440-270.0	7,5 м				НД 19, R1" / R1", до 85 °С.	☐

■ Входит в комплект поставки. □ Доступные аксессуары. ▲ Удлинительный шланг.